

Title (en)  
PLAUSIBILITY CHECK OF AN INSTALLATION DATA SET FOR A ROAD CONSTRUCTION MACHINE

Title (de)  
PLAUSIBILISIERUNG EINES EINBAUDATENSATZES FÜR EINE STRASSENBAUMASCHINE

Title (fr)  
PLAUSIBILISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'INSTALLATION POUR UN ENGIN DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE

Publication  
**EP 4039883 A1 20220810 (DE)**

Application  
**EP 21155382 A 20210205**

Priority  
EP 21155382 A 20210205

Abstract (en)  
[origin: CN114855560A] In a method for paving a road surface, a paving data set is read into an on-board computer (19) of a road building machine (1). During the paving operation, working components of the road builder (1) are controlled for paving the road surface on the basis of the read-in paving data set. Before the start of the paving operation, the paving data set is compared by a computing unit (23) with an attribute profile of the road building machine (1) stored in a profile memory (29) and a determination is made as a function of the result of the comparison as to whether the road building machine (1) is suitable for paving the road surface.

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zum Einbau eines Fahrbahnbelags wird ein Einbaudatensatz in einen Bordcomputer (19) einer Straßenbaumaschine (1) eingelesen. Während eines Einbauvorgangs werden Arbeitskomponenten der Straßenbaumaschine (1) zum Einbau des Fahrbahnbelags basierend auf dem eingelesenen Einbaudatensatz angesteuert. Vor Beginn des Einbauvorgangs wird der Einbaudatensatz mittels einer Recheneinheit (23) mit einem in einem Profilspeicher (29) gespeicherten Eigenschaftsprofil der Straßenbaumaschine (1) abgeglichen und basierend auf einem Ergebnis des Abgleichs beurteilt, ob die Straßenbaumaschine (1) zum Einbau des Fahrbahnbelags geeignet ist.

IPC 8 full level  
**E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)  
**E01C 7/14** (2013.01 - BR); **E01C 19/002** (2013.01 - US); **E01C 19/48** (2013.01 - EP); **E01C 19/4833** (2013.01 - US);  
**E01C 19/4873** (2013.01 - CN); **G05B 15/00** (2013.01 - BR); **G05B 19/00** (2013.01 - BR); **E01C 2301/10** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] US 2015275482 A1 20151001 - HILL JASON GRIER LINDSAY [US], et al
- [A] CN 111563651 A 20200821 - UNIV SOUTHEAST
- [A] EP 1754831 A1 20070221 - JOSEPH VOEGELE AG [DE]

Cited by  
CN118410633A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4039883 A1 20220810**; **EP 4039883 B1 20230705**; BR 102022001965 A2 20220823; BR 102022001965 B1 20231128;  
CN 114855560 A 20220805; CN 114855560 B 20231003; JP 2022120827 A 20220818; JP 7279218 B2 20230522; PL 4039883 T3 20231227;  
US 2022251787 A1 20220811

DOCDB simple family (application)  
**EP 21155382 A 20210205**; BR 102022001965 A 20220202; CN 202210115062 A 20220128; JP 2022016081 A 20220204;  
PL 21155382 T 20210205; US 202217592903 A 20220204